

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 7 月 14 日 (14.07.2005)

PCT

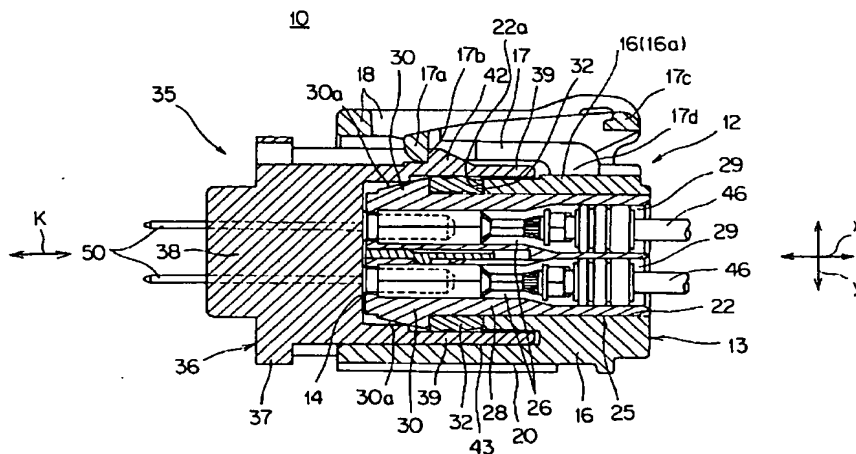
(10) 国際公開番号
WO 2005/064754 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H01R 13/64, 13/52 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019350 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 村上 孝夫 (MURAKAMI, Takao) [JP/JP]; 〒4210407 静岡県榛原郡榛原町布引原 2 0 6-1 矢崎部品株式会社内 Shizuoka (JP). 小園 誠二 (KOZONO, Seiji) [JP/JP]; 〒4210407 静岡県榛原郡榛原町布引原 2 0 6-1 矢崎部品株式会社内 Shizuoka (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 24 日 (24.12.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-434799
2003 年 12 月 26 日 (26.12.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 矢崎総業株式会社 (YAZAKI CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080073 東京都港区三田 1 丁目 4 番 2 8 号 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 瀧野 秀雄, 外 (TAKINO, Hideo et al.); 〒1500013 東京都渋谷区恵比寿 2 丁目 3 番 1 3 号 広尾 S K ビル 4 F Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: CONNECTOR

(54) 発明の名称: コネクタ



(57) Abstract: A connector capable of restricting rattling between connector housings in both a fitting direction and a direction orthogonal to the fitting direction, securely preventing both male and female terminals from being worn, and developing stable vibration resistant performance. The male type connector housing (13) comprises an inner housing (25) having a plurality of rattling restricting projected parts (30) energized toward the female type connector housing (36) by a waterproof packing (32) and having tilted surfaces (30a). A tilted surface (41) brought into contact with the tilted surfaces (30a) when the connector housings (13) and (36) are completely fitted to each other is formed on the inner surface of the peripheral wall (39) of the female type connector housing (36). The waterproof packing (32) is held, in a fitted state, between the outer surface of the peripheral wall (28) of the inner housing (25) and the inner surface of the peripheral wall (39) of the female type connector housing (36) when the connector housings (13) and (36) are completely fitted to each other.

(57) 要約: 嵌合方向と該嵌合方向に直交する方向との双方のコネクタハウジング同士のがたつきを規制でき、雄・雌両端子の摩耗等を確実に防止することができ、また、安定した耐振動性能を発揮することができるコネクタを提供する。雄型コネクタハウジング 13 が防水パッキン 32 で雌型コネクタハウジング 36 に向かって付勢されかつ傾斜面 30a を有するがた規制突部 30 が複数設けられたイン

[続葉有]



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

ナハウジング25を備えている。雌型コネクタハウジング36の周壁39の内面にコネクタハウジング13、36の完全嵌合時に傾斜面30aに当接する傾斜面41を設ける。防水パッキン32は、コネクタハウジング13、36の完全嵌合状態でインナハウジング25の周壁28の外面と雌型コネクタハウジング36の周壁39の内面との間に密着状態で挟まれる。